COMPARAISON DES ALLUVIONS QUATERNAIRES ET DES CHENAUX FLUVIATILES OLIGOCENES

	Alluvions de la terrasse quaternaire	Alluvions des chenaux oligocènes
Couleur de la matrice argilo- sableuse	jaune clair – conditions climatiques peu favorables à la libération des oxydes et hydroxydes de fer	rouge brique – conditions climatiques chaudes et humides favorables à la libération d'oxydes et hydroxydes de fer
Degré d'usure des éléments grossiers	galets aplatis, fortement émoussés et de tailles voisines = transport dans l'eau sur de longues distances	blocs de grosse taille, souvent anguleux = transport sur de courtes distances par un courant de forte énergie
Sens du courant	<u>Du Nord au Sud</u>	<u>De l'Est vers l'Ouest</u>
Eventail pétrologique	Galets identiques à ceux de la Durance actuelle : grande variété de matériaux (grès datés du Carbonifère et du Permien, <u>roches vertes du cortège ophiolitique de l'océan alpin</u> , roches calcaires et grès du Crétacé). La chaîne alpine était en place	Seulement des galets et blocs de roches du Jurassique et du Crétacé : les apports viennent des chaînons qui commencent à émerger à l'est de l'axe durancien
Conclusion	Les alluvions de la terrasse datée du Quaternaire sont des dépôts détritiques érodés provenant de tout le bassin versant de la Durance. Elles renferment les mêmes matériaux rocheux que les dépôts actuels.	Les dépôts détritiques d'âge Oligocène ont subi un faible transport. Leur mise en place s'est faite dans <u>la bordure</u> orientale du bassin de Manosque Forcalquier sous climat chaud et humide au cours d'une période d'activité tectonique intense de la faille de la Moyenne Durance.